



i-LÉD

RETTAIL

FULLHD 2012

CRI95

RENDITION

INDICE CROMATICO CHROMATIC INDEX



Scala cromatica basata su corpo nero
Chromatic index based on black-body

L'indice di resa cromatica (in inglese CRI, Color Rendering Index) indica quanto fedelmente vengano riprodotti i colori di un oggetto illuminato da parte di una sorgente luminosa. La fedeltà di questa riproduzione è tanto più garantita quanto più la distribuzione spettrale di potenza della luce emessa si avvicina a quella della migliore sorgente di luce che l'umanità conosca: il Sole. Durante le fasi della giornata, la luce del Sole si presenta con diverse temperature di colore, offrendo sempre un CRI 100. Per questo il diodo utilizzato da FullHD tende alla perfezione del Sole grazie a tre selezioni di temperature di colore, tutte con CRI 95.

La tecnologia FullHD fa proprio l'obiettivo di presentare degli apparecchi la cui luce garantisca la fedele riproduzione dei colori: il CRI 95 dei proiettori Sunray, Sunbeam, Sunrise e Sunset è un valore che testimonia l'impegno di i-LèD per la qualità offerta al mondo del retail.

The Color Rendering Index (CRI) indicates how the colours of an object are faithfully reproduced when illuminated by a light source. The reproduction fidelity is measured by comparing the spectral power distribution of the emitted light to the one of the best light source humanity knows: the Sun. During the periods of the day, the Sun illuminates with different color temperatures, but always with a CRI 100. For this reason the FullHD selected diode aims to the perfection of the Sun through three binnings of color temperature, all with CRI 95.

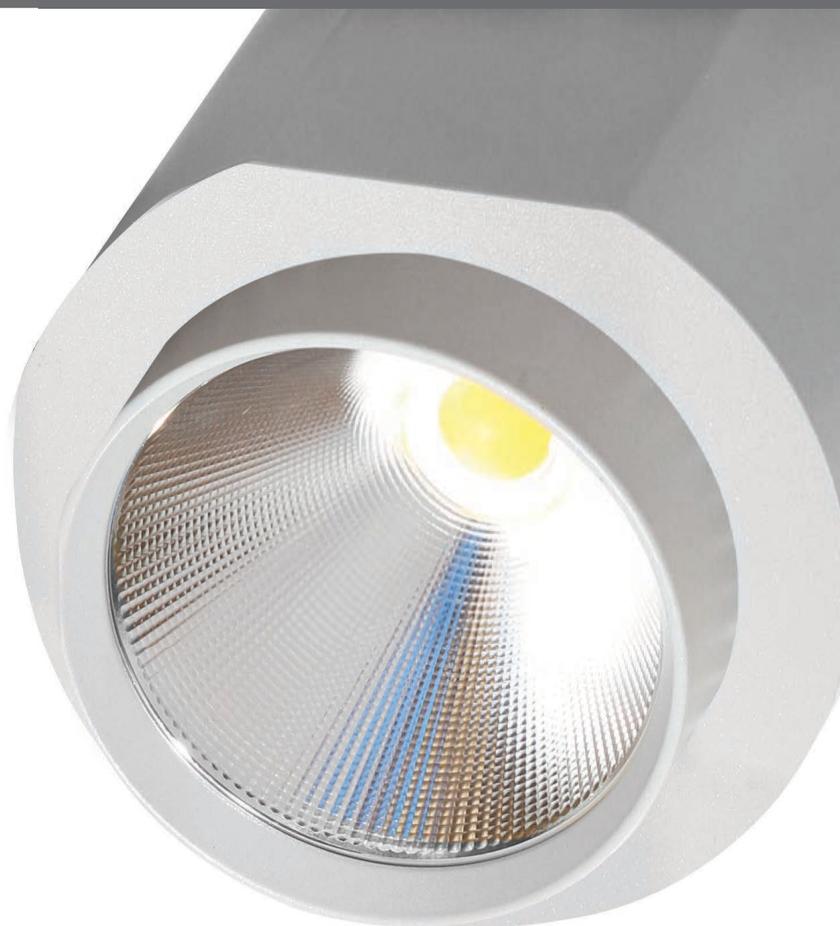
The FullHD technology embraces the goal of offering fixtures with a light that faithfully reproduce the colours: the CRI 95 of track spotlights Sunray, Sunbeam, Sunrise and Sunset is a value witnessing the commitment of i-LèD for quality, offered to the retail world.

TECHNOLOGY

OPTICS+MATERIALS



Riduzione del fenomeno della scomposizione delle ombre
Reduction of the multiple shadows effect



L'illuminamento di un ambiente è strettamente connesso alla quantità di luce che colpisce le superfici presenti (lux), ma non solo: la concentrazione di questa emissione luminosa permette infatti di ottenere fasci di luce che garantiscono dei valori di illuminamento superiori. Per questo motivo la tecnologia FullHD ha posto particolare attenzione a riflettori performanti, che convogliano la potenza luminosa del LED array, minimizzando la dispersione di luce e creando un'illuminazione uniforme e ben definita.

Sistemi ottici e materiali che valorizzano la sorgente e ne permettono una lunga durata operativa: i riflettori consentono di ottenere un fascio di luce definito ma con un bollo dai contorni sfumati, senza un effetto di ombre multiple; il processo produttivo ed i materiali scelti, come l'alluminio privo di impurità lavorato in estrusione, sono la premessa fondamentale per ottimizzare la dissipazione del calore della sorgente e la resistenza meccanica del prodotto nel tempo.

The illuminance of a space is strictly connected to the quantity of light hitting the present surfaces (lux), but not only: indeed the concentration of this luminous emission allows the creation of light beams, assuring higher illuminance levels. For this reason the FullHD technology has particularly focused on optimized reflectors, which channel the luminous power of the LED array, minimizing the loss of light and creating a uniform, well-defined illumination.

Optics systems and materials that enhance the qualities of the source and its operative lifetime: the reflectors create a defined light beam but with a soft spot of light, without any multiple shadows effect; the production process and the high-quality materials, like the aluminium extrusions without impurities, represent the basic condition of optimizing the heat dissipation of the light source and the mechanical resistance of the fittings in their lifetime.

FULLHD

La novità assoluta di Linea Light Group per il mondo del retail è rappresentata dalla tecnologia FullHD, sviluppata per i nuovi proiettori per binario Sunray, Sunbeam, Sunrise e Sunset. FullHD è il nome di un progetto di ricerca e sviluppo che vede protagonista un nuovo diodo, un LED array di ultima generazione che i-LèD RèTAIL ha scelto e attorno al quale sono stati disegnati questi quattro proiettori. L'eccellenza per il mondo retail targata Linea Light Group.

The brand new technology presented by Linea Light Group for the retail world is FullHD, specifically developed for the new track spotlights Sunray, Sunbeam, Sunrise and Sunset. FullHD is the name of a research and development project, which mainly features a new diode, a state-of-the-art LED array that i-LèD RèTAIL has chosen to design these four track spotlights. The excellence for the retail world designed by Linea Light Group.



CRI95

Una resa cromatica eccellente (CRI 95) risultato di una distribuzione spettrale di potenza che s'avvicina a quella perfetta del Sole.

An excellent color rendering (CRI 95), since it represents a spectral power distribution close to the the one of the perfect light source, the Sun.

**>90
lm/W**

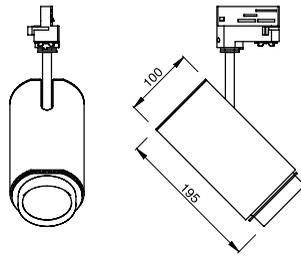
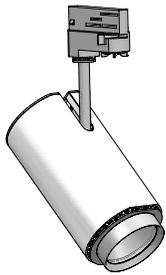
Un buon rapporto tra emissione luminosa e consumi (lm/W), grazie ad una gestione dell'elettronica accurata.

A good ratio between luminous emission and power consumption (lm/W), thanks to an accurate electronics management.

TECH

Sistemi ottici e materiali che valorizzano la sorgente e ne permettono una lunga durata operativa.

Optics systems and materials that enhance the qualities of the source and its operative lifetime.

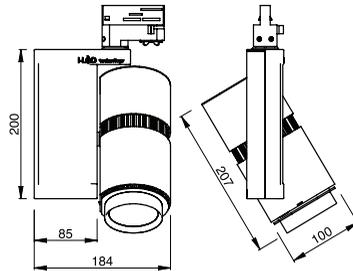


SUN BEAM CR195

98 lm/W

1 LED ARRAY 20W

Wh	94338	○ N	1960 lm	▲ 30 30°
Bk	94339	○ W	1960 lm	▲ 60 60°
Gr	94340			

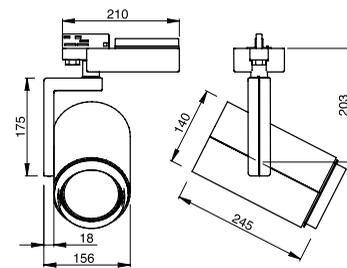
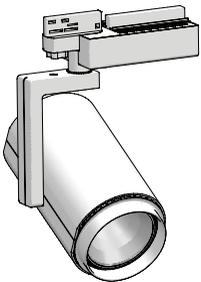


SUN RAY CR195

98 lm/W

1 LED ARRAY 30W

Wh	94341	○ N	2940 lm	▲ 30 30°
Bk	94342	○ W	2940 lm	▲ 60 60°
Gr	94343			

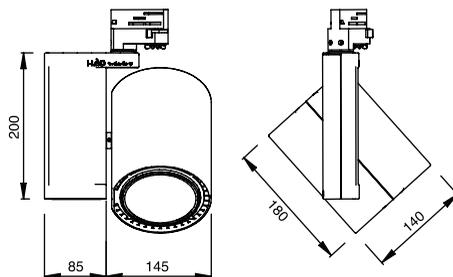
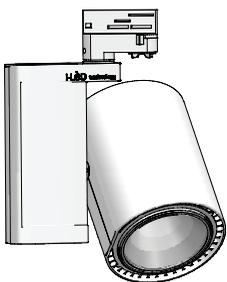


SUN RISE CR195

90 lm/W

1 LED ARRAY 50W

Wh	94335	○ N	4500 lm	▲ 10 10°
Bk	94336	○ W	4500 lm	▲ 30 30°
Gr	94337			▲ 60 60°

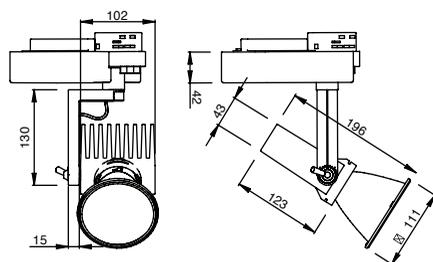
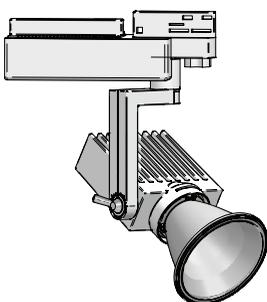


SUN SET CR195

90 lm/W

1 LED ARRAY 50W

Wh	94332	○ N	4500 lm	▲ 10 10°
Bk	94333	○ W	4500 lm	▲ 30 30°
Gr	94334			▲ 60 60°



SUN VISION CR195

98 lm/W

1 LED ARRAY 30W

Wh	94345	○ N	2940 lm	▲ 10 10°
Bk	94346	○ W	2940 lm	▲ 30 30°
Gr	94347			▲ 60 60°



Immagini dimostrative
Sample images

Super-Cold 6500K - Cold 5000K - Super-Warm 2700K
Disponibili su richiesta - Available on request



ANDORRA
 AUSTRALIA
 AUSTRIA
 BAHRAIN
 BELGIUM
 BOSNIA & HERZEGOVINA
 CANADA
 CANARY ISLANDS
 CROATIA
 CYPRUS
 ESTONIA
FRANCE
 FRENCH POLYNESIA

GERMANY
GREAT BRITAIN
GREECE
 HUNGARY
 INDIA
 INDONESIA
 IRELAND
 ISRAEL
ITALY
 JORDAN
 KUWAIT
 LEBANON
 LITHUANIA

LUXEMBOURG
 MACEDONIA
 MONTENEGRO
 MOROCCO
 NETHERLANDS
 NIGERIA
 OMAN
POLAND
 PORTUGAL
QATAR
RUSSIAN FEDERATION
 SAN MARINO
 SAUDI ARABIA

SERBIA
 SEYCHELLES
 SINGAPORE
 SLOVENIA
 SPAIN
 SWITZERLAND
 SYRIA
 TUNISIA
 TURKEY
 UKRAINE
UNITED ARAB EMIRATES
 USA
 VIETNAM

TISSUE TEST



 **FULLHD**

illuminazione tradizionale con CRI ridotto
Low CRI traditional lighting



...AND NOW, WHO WOULD YOU TRUST?
RÈTAIL LIGHTING DESIGNED FOR LED



Linea Light s.r.l.
 Via della Fornace, 59 z.i.
 I - 31023 - Castelminio di Resana (TV)
 Tel. +39 0423 7868
 Fax +39 0423 786900
 sales@linealight.com
 customer.service@linealight.com
 www.linealight.com